

# Puu – Ympäristömyönteinen materiaali?

## Opettajalle

Tässä tehtävässä oppilaat tutustuvat puutuotteiden ominaisuuksiin ja pohtivat, miksi puuta voidaan pitää ympäristömyönteisenä materiaalina. Lähdeaineistona voidaan käyttää 'Puun monet mahdollisuudet' -aineistoa, joka on liitteenä (s. 15, 18-21).

Oppilaat voivat tehdä myös suomalaista puutuotetta markkinoivan mainoksen. Tarkoituksena on hyödyntää juuri opittuja tietoja puutuotteiden ympäristömyönteisyydestä ja terveellisyydestä sekä tietoja Suomen metsien hoidosta (s. 6-8). Oppilaat voivat tehdä mainokset suomeksi tai esim. englanniksi.

Vastausmalleja: (lähteenä Puun monet mahdollisuudet, Suomen Metsäyhdistys)

### 1. Miksi puuta voidaan pitää ympäristömyönteisenä materiaalina?

*Puu on uusiutuva raaka-aine. Puutuotteet ovat kestäviä, ja niitä voi usein korjata ja huoltaa. Käytöstä poistetut puutuotteet voidaan kierrättää ja ne voidaan käyttää energianlähteeksi. Puutuotteilla voidaan korvata muita materiaaleja, jotka ovat haitallisempia esimerkiksi kasvihuonekaasujen suhteen. Metsien sisältämä hiili on ikään kuin "varastossa" puutuotteissa. Puutuotteiden jalostaminen vie vähemmän energiaa kuin useiden muiden materiaalien (esim. metallit) jalostaminen.*

### 2. Suomalaisen puutuotteen markkinointi

Perusteluja ja näkökulmia:

- *Puumateriaalin ominaisuudet: puu synnyttää usein myönteisiä mielikuvia, esim. sen tuoksua pidetään miellyttävänä, sitä on miellyttävä koskettaa jne.*
- *Puutuotteiden ympäristömyönteisyys (ks. edellä)*
- *Suomalaisten metsien hyvä hoito: Suomessa puuta kasvaa vuosittain enempi kuin sitä hakataan. Suomessa kaadettujen puiden tilalle istutetaan uusia ja muutoinkin Suomen metsiä hoidetaan hyvin. Suomen metsistä 95 % on saanut sertifikaatin metsien kestävästä käytöstä ja hoidosta. Sertifikaatit ovat puolueettomia todisteita tuotteiden ympäristömyönteisyydestä ja niiden tarkoitus on tuottaa kuluttajille luotettavaa tietoa puutuotteista sekä erityisesti niiden alkuperämetsästä ja sen hoidosta.*